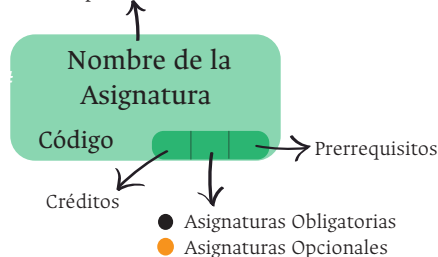


# Malla Curricular - Ingeniería de Sistemas e Informática - 3520

Periodo I 17 Créditos	Periodo II 18 Créditos	Periodo III 18 Créditos	Periodo IV 19 Créditos	Periodo V 16 Créditos	Periodo VI 15 Créditos	Periodo VII 15 Créditos	Periodo VIII 15 Créditos	Periodo IX 16 Créditos	Periodo X 19 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ●   1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ●   2	Matemáticas Discretas 3006906 4 ●	Investigación de Operaciones I 3007324 3 ●   3	Simulación de Sistemas 3007331 3 ●   7	Dinámica de Sistemas 3007311 3 ●   7	Optativa 3	Libre Elección 4 ●	Trabajo de Grado 3007868 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Optativa 4 ●	Estadística I 3006914 4 ●   2	Optativa 4 ●	Arquitectura de Computadores 3007863 3 ●	Sistemas Operativos 3007867 3 ●   10	Redes y Telecomunicaciones I 3007865 3 ●	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 4 ●
Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Estructuras de Datos 3007741 3 ●   8	Optativa 4 ●	Optativa 4 ●	Ingeniería de Software 3007853 3 ●   6	Ingeniería de Requisitos 3007852 3 ●   9	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
Teoría de la Gestión 3007333 3 ●	Física Mecánica 1000019 4 ●   1	Bases de Datos I 3007847 3 ●   5	Optativa 4 ●	Optativa 4 ●	Teoría de la Computación y la Compilación 3007746 3 ●   12	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	Optativa 3 ●   11	Libre Elección 3 ●
Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Programación Orientada a Objetos 3007744 3 ●   5	Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●	Programación Lógica y Funcional 3007743 3 ●   4-5	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ●   15	Inteligencia Artificial 3007855 3 ●   12	Optativa 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ●   16	Libre Elección 3 ●
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ●   15	Inglés III 3 ●   16	Inglés IV 3 ●   17	Formación en lengua Extranjera					

Color por Áreas de Formación



## Prerrequisitos

- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000008 Geometría Analítica
- 3006906 Matemáticas Discretas
- 3007741 Estructuras de Datos
- 3007744 Programación Orientada a Objetos
- 3007324 Investigación de Operaciones I
- 3007742 Fundamentos de Programación
- 3007863 Ingeniería de Software
- 3007863 Arquitectura de Computadores
- 3007867 Sistemas Operativos
- 3007743 Programación Lógica y Funcional
- 3007844 Seminario de Proyectos I
- 3007845 Seminario de Proyectos II
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III

- Matemáticas probabilidad y Estadística
- Física
- Ingeniería de Software
- Investigación de Operaciones
- Administración y Gestión
- Materiales y Procesos
- Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos
- Seminario de Proyectos e Ingeniería
- Trabajo de grado
- Libre Elección
- Algoritmos y Programación
- Inteligencia Artificial
- Teleinformática

## Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección:

- Algoritmos y Programación
- Investigación de Operaciones
- Inteligencia Artificial
- Teleinformática